



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه: جهت دریافت دکترای دندانپزشکی

عنوان:

**بررسی تأثیر درمان فاز I بیماری پرئودنتال بر فراوانی تولد نوزادان
زودرس با وزن کم در مادران باردار مبتلا به بیماری پرئودنتال**

اساتید راهنما:

جناب آقای دکتر محمدرضا ناصح
سرکار خانم دکتر فاطمه لالوها

اساتید مشاور:

جناب آقای دکتر جمشید پورصمیمی
جناب آقای دکتر نوید محمدی

نگارنده:

آذین وحید

چکیده:

زاینه و هدف: تعداد مطالعاتی که تاکنون بر وجود ارتباط احتمالی پریدنتیت مادران باردار با تولد نوزادان نارس و با وزن کم تاکید می کنند در مقابل مطالعاتی که به نتایج ضد آن اشاره می کنند بیشتر است. هدف مطالعه حاضر بررسی میزان تاثیر درمان پریدنتال بر وقوع نوزادان نارس و با وزن کم در مادران باردار مبتلا به پریدنتیت خفیف تا متوسط ارجاع شده به بخش پریدنتولوژی دانشکده دندانپزشکی قزوین بود.

روش کار: تعداد ۶۰ بیمار شرکت کننده در مطالعه پس از پر نمودن فرم های رضایت نامه که در خصوص مطالعه و اهداف آن توضیحات کافی داده شده بود وارد مطالعه شده و معاینات پریدنتال شامل اندازه گیری صبی پالکت، میزان از دست رفتن چسبندگی بافتهای پریدنتال و نیز خونریزی هنگام پروبینگ ثبت شد. پس از آن ۳۰ بیمار تحت درمان پریدنتال قرار گرفتند که شامل آموزش بهداشت، جرمگیری و تسطیح سطح ریشه در شروع مطالعه و در انتهای ماه هشتم بارداری بود (گروه درمان). برای گروه کنترل (۳۰ نفر) در این مدت تنها شاخصهای پریدنتال ثبت گردید. هدف اصلی اندازه گیری مدت زمان بارداری و وزن نوزادان در گروه درمان و مقایسه آن با گروه کنترل بود. در این خصوص از آنالیزهای آماری Mann-whitney U-test , Kolmogorov-smirnov , Independent sample t-test , Pearson , Spearman's rho test استفاده شد.

نتایج: نتایج مطالعه حاضر نشان داد که وقوع نوزادان با وزن کم و نارس در گروه درمان بصورت معنی داری نسبت به گروه کنترل متفاوت می باشد. ($P = 0/006$) همچنین هیچگونه ارتباطی بین شاخصهای کلینیکی اندازه گیری شده با مدت زمان بارداری و یا وزن نوزادان ملاحظه نشد. از طرفی یک ارتباط مثبت و ضعیف بین وزن نوزادان با بهبود شاخص های پریدنتال دید شد.

بحث و نتیجه گیری: نتایج مطالعه از این فرضیه که پریدنتیت مادران باردار عاملی جهت بدنی آوردن نوزادان با وزن کم و نارس در نمونه های مطالعه حاضر می باشد، حمایت می کند. بنابراین درمان پریدنتال در مادران مبتلا به پریدنتیت می تواند به کاهش مشکلات حین بارداری و افزایش وزن نوزادان کمک نموده و از طرفی باعث می شود تا نوزادان در زمان طبیعی بدنیا بیایند.

واژگان کلیدی: بیماری پریدنتال، حاملگی، تولد با وزن کم، نارس

Abstract:

OBJECTIVE: More publications support the statement that maternal periodontitis may be a risk factor for preterm delivery and low birth-weight, than the number of those that suggest opposing evidence. The aim of the present research was to determine the effects of periodontal treatment on PLBW incidence among women with mild to moderate periodontitis who were referred to periodontology department in Qazvin university medical sciences.

METHODS AND MATERIALS: 60 patients received a thorough dental and periodontal examination and questionnaire. Probing depth (PD), clinical attachment level (CAL), bleeding on probing (BOP), were recorded. After periodontal examination 30 pregnant women received professional oral hygiene treatment including plaque and calculus removal, root planing, motivation and instruction (treatment group) in the first of study and at the end of 8th month pregnancy; only the periodontal status was recorded in 30 cases (control group) at the same time. The mean length of pregnancy and birth-weight in the treatment group were compared with similar data of the control group. Statistical analysis was determined by Kolmogorov-smirnov and Independent sample t-test and Mann-whitney U-test and Pearson and Spearman's rho test.

RESULTS: Result of the present study show that the incidence of PLBW infant's in the treatment group significantly differ from the control group (p -value = 0/006). No correlation Was found between clinical Parameter with the time of pregnancy or infant's Weight' on the other hand a Weak Positive correlation was found between the infant's weight with the improvement of clinical parameter.

CONCLUSIONS: The results support the hypothesis that maternal periodontal disease was an associated factor for prematurity and low birth weight in this sample. so the periodontal treatment might have contributed to a more optimal date of delivery and to achieving a greater birth-weight.

Key word: Periodontal disease , Low birth – weight , Pregnancy , PLbw